**Max Marks : 150**

# ALL INDIA TRADE TEST - 2024 FOR CRAFSTMEN TRAINING SCHEME (CTS)
## Trade Name: Attendant Operator (Chemical Plant)
## Year: 2nd Year

**Exam Date :**
**Exam Time :**

**Note:**
**1. Tick the correct option out of four alternatives provided**
**2. All questions carry equal marks (2 Marks each)**
**3. There is no negative marking**

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| Sr. No. | Q ID | Question Body and Alternatives | Marks | Negative Marks |
|---|---|---|---|---|
| | | Trade Theory | | |
| 1 | 1 | Which operation is used to remove the water impurities in unit operation?<br>यूनिट संचालन में पानी की अशुद्धियों को दूर करने के लिए किस ऑपरेशन का उपयोग किया जाता है?<br><br>A1 : Physical<br>फ़िज़िकल<br>A2 : Chemical<br>रासायनिक<br>A3 : Bio-logical<br>जैव तार्किक<br>A4 : Bio-chemical<br>जैव रासायनिक | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 2 | 2 | Which fluid affected by changes in temperature and pressure?<br>तापमान और दबाव में परिवर्तन से कौन सा तरल पदार्थ प्रभावित होता है?<br><br>A1 : Compressible<br>कंप्रेसिब्ल<br>A2 : Incompressible<br>इनकंप्रेसिब्ल<br>A3 : Viscous<br>विसकौस<br>A4 : Non viscous<br>नॉन विसकौस | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 3 | 3 | What is the value of viscosity of an ideal fluid?<br>एक आदर्श तरल पदार्थ की चिपचिपाहट का मूल्य क्या है?<br><br>A1 : Infinity<br>इन्फ़िनिटि<br>A2 : Unity<br>यूनिटी<br>A3 : Zero<br>शून्य<br>A4 : More than that of real fluid<br>असली तरल पदार्थ से अधिक | 2.0 | 0.00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Trade Theory | | |
| 4 | 4 | Which is used to measure pressure difference?<br>दबाव अंतर को मापने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?<br><br>A1 : Venturimeter<br>वेंचुरीमिटर<br>A2 : Orificemeter<br>ओरिफिसमिटर<br>A3 : Rotameter<br>रोटामिटर<br>A4 : Manometer<br>मोनोमिटर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 5 | 5 | What is the principle of continuity equation?<br>निरंतरता समीकरण का सिद्धांत क्या है?<br><br>A1 : Conversion of energy<br>ऊर्जा का रूपांतरण<br>A2 : Conversion of mass<br>द्रव्यमान का रूपांतरण<br>A3 : Conversion of momentum<br>संवेग का रूपांतरण<br>A4 : Conversion of force<br>बल का रूपांतरण | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 6 | 6 | What is the main use of boiler?<br>बॉयलर का मुख्य उपयोग क्या है?<br><br>A1 : To generate steam<br>भाप उत्पन्न करने के लिए<br>A2 : To generate gas<br>गैस उत्पन्न करने के लिए<br>A3 : To generate product<br>उत्पाद उत्पन्न करने के लिए<br>A4 : To generate liquid<br>तरल उत्पन्न करना | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 7 | 7 | How is air produced in mechanical draft cooling tower?<br>मैकेनिकल ड्राफ्ट कूलिंग टावर में हवा कैसे उत्पन्न होती है?<br><br>A1 : Compressor<br>कंप्रेसर<br>A2 : Propeller fans<br>प्रोपेलर फेन<br>A3 : Air blowers<br>एयर ब्लोअर<br>A4 : Louvers<br>लूवर्स | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 8 | 8 | Which of the following is created by blowers? | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | निम्नलिखित में से क्या ब्लोअर द्वारा बनाया गया है?<br><br>A1 : Water flow<br>पानी का प्रवाह<br>A2 : Wastewater flow<br>अपशिष्ट जल का प्रवाह<br>A3 : Vacuum flow<br>निर्वात का प्रवाह<br>A4 : Air flow<br>वायु प्रवाह | | |
| | | Trade Theory | | |
| 9 | 9 | Which instrument is used to measure vacuum?<br>वैक्यूम को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?<br><br>A1 : Atmospheric pressure gauge<br>एटमोसफेरिक प्रैशर गेज<br>A2 : Temperature gauge<br>टेम्प्रेचर गेज<br>A3 : Compound gauge<br>कम्पाउण्ड गेज<br>A4 : Flow meter<br>फ्लो मीटर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 10 | 10 | What is the main use an Air compressor?<br>एयर कंप्रेसर का मुख्य उपयोग क्या है?<br><br>A1 : To decrease air pressure<br>हवा के दबाव को कम करने के लिए<br>A2 : Keep constant air pressure<br>लगातार हवा का दबाव बनाए रखें<br>A3 : To increase the air pressure<br>हवा के दबाव को बढ़ाने के लिए<br>A4 : Transfer liquid<br>स्थानांतरण तरल | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 11 | 11 | When the steam formed in boiler?<br>बॉयलर में भाप कब बनती है?<br><br>A1 : At melting point<br>गलनांक पर<br>A2 : At boiling point<br>क्वथनांक पर<br>A3 : At flash point<br>फ्लैश बिंदु पर<br>A4 : At fire point<br>अग्नि बिंदु पर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 12 | 12 | Which type of boiler more efficient?<br>बॉयलर किस प्रकार का अधिक कुशल है? | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A1 : Steam ejector<br>स्टीम ईजेकटोर<br>A2 : Leaf boiler<br>पत्ता बॉयलर<br>A3 : Condensing boiler<br>कन्डेंसिंग बॉयलर<br>A4 : Kiln<br>कीलन | | |
| | | Trade Theory | | |
| 13 | 13 | What is the working principle of boiler?<br>बॉयलर का कार्य सिद्धांत क्या है?<br>A1 : To convert steam into water<br>भाप को पानी में बदलना<br>A2 : To convert water into steam<br>पानी को भाप में बदलने के लिए<br>A3 : To convert water into ice<br>पानी को बर्फ में बदलना<br>A4 : To convert ice into water<br>बर्फ को पानी में बदलना | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 14 | 14 | Which one of the following is a type of steam trap?<br>निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रकार का भाप जाल है?<br>A1 : Mechanical trap<br>यांत्रिक ट्रेप<br>A2 : Electrolyte trap<br>इलेक्ट्रोलाइट ट्रेप<br>A3 : Boiler trap<br>बॉयलर का ट्रेप<br>A4 : Pressure trap<br>दबाव ट्रेप | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 15 | 15 | What is resting at the bottom of the steam trap?<br>स्टीम ट्रैप के निचले हिस्से में क्या रेस्टिंग है?<br>A1 : Sheet<br>शीट<br>A2 : Head<br>हैड<br>A3 : Nozzle<br>नोजल<br>A4 : Bucket<br>बाल्टी | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 16 | 16 | Which steam is temperature higher than its boiling point?<br>कौन सा भाप तापमान उसके क्वथनांक से अधिक है?<br>A1 : Wet steam | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | गीला भाप<br>A2 : Dry steam<br>सूखी भाप<br>A3 : Super heated steam<br>अतितापित भाप<br>A4 : Low pressure steam<br>कम दबाव वाली भाप | | |
| | | Trade Theory | | |
| 17 | 17 | Characteristic curve of centrifugal pump is the relationship between?<br>सेन्ट्रीफ्यूगल पम्प का कैरेक्टरिस्टिक कर्व किसके बीच संबंध है?<br>A1 : Heat and Energy<br>ऊष्मा और ऊर्जा<br>A2 : Rate of fluid flow vs Head<br>द्रव प्रवाह की दर बनाम हेड<br>A3 : Heat Vs Power<br>ऊष्मा बनाम शक्ति<br>A4 : Electricity and Power<br>बिजली और पावर | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 18 | 18 | Which head is called zero or no discharge?<br>किस हैड को शून्य कहा जाता है या कोई निर्वहन नहीं होता है?<br>A1 : Suction head<br>सक्शन हेड<br>A2 : Discharge head<br>डिस्चार्ज हेड<br>A3 : Shut off head<br>शूट ऑफ हैड<br>A4 : Total head<br>टोटल हैड | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 19 | 19 | Which loss is happened due to fluid flow?<br>द्रव प्रवाह से कौन सी हानि होती है?<br>A1 : Heat<br>हीट<br>A2 : No leakage<br>कोई रिसाव नहीं<br>A3 : Cavitation<br>कविटशन<br>A4 : head loss<br>हेड लॉस | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 20 | 20 | What is the discharge capacity of reciprocating pump compared to centrifugal pump?<br>केन्द्रापसारक पंप की तुलना में रेसिप्रोकटिंग पंप की डिस्चार्ज क्षमता क्या है?<br>A1 : Higher<br>उच्चतर | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A2 : Lower<br>कम<br>A3 : Same<br>वही<br>A4 : Unpredictable<br>अप्रत्याशित | | |
| | | Trade Theory | | |
| 21 | 21 | Which pump is designed to pump in low flow and high head?<br>किस पंप को कम प्रवाह और उच्च हैड में पंप करने के लिए डिज़ाइन किया गया है?<br>A1 : Centrifugal pump<br>केन्द्रापसारक पम्प<br>A2 : Turbine<br>टर्बाइन<br>A3 : Reciprocating pump<br>रेसिप्रोकेटिंग पम्प<br>A4 : Gear pump<br>गियर पंप | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 22 | 22 | Which pump is more suitable for very high pressure?<br>बहुत उच्च दबाव के लिए कौन सा पंप अधिक उपयुक्त है?<br>A1 : Reciprocating pump<br>रेसिप्रोकेटिंग पम्प<br>A2 : Centrifugal pump<br>केन्द्रापसारक पम्प<br>A3 : Gear pump<br>गियर पंप<br>A4 : Turbine<br>टर्बाइन | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 23 | 23 | What happens when the suction level is lower?<br>क्या होता है जब सक्शन लेवल कम होता है?<br>A1 : Head is more<br>हैड अधिक है<br>A2 : Head is equal<br>हैड बराबर है<br>A3 : Head is less<br>हैड कम है<br>A4 : Head is more than one<br>हैड एक से अधिक है | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 24 | 24 | Which friction permit fluid through straight pipe?<br>सीधे पाइप के माध्यम से कौन सा घर्षण तरल पदार्थ की अनुमति देता है?<br>A1 : Roller friction<br>रोलर घर्षण<br>A2 : Static friction | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | स्थैतिक घर्षण<br>A3 : Kinetic friction<br>काइनेटिक घर्षण<br>A4 : Skin friction<br>स्किन फ्रीकशन | | |
| | | Trade Theory | | |
| 25 | 25 | Which equation is applied in skin friction?<br>त्वचा के घर्षण में कौन सा समीकरण लागू होता है?<br>A1 : Bernoulli's equation<br>बर्नोली का समीकरण<br>A2 : Equation of continuity<br>निरंतरता का समीकरण<br>A3 : Newton law of equation<br>न्यूटन के नियम का समीकरण<br>A4 : Kirchhoffs law of equation<br>किरचोपस के नियम का समीकरण | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 26 | 26 | What is the formula for friction factor for laminar flow?<br>लमिनर के प्रवाह के लिए घर्षण कारक का सूत्र क्या है?<br>A1 : hf = 16/Nre<br>hf = 16/Nre<br>A2 : hf = 26/NRe<br>hf = 26/NRe<br>A3 : hf = 0.078/NRe<br>hf = 0.078/NRe<br>A4 : hf = NRe/16<br>hf = NRe/16 | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 27 | 27 | Which factor is depend upon the pressure drop due to friction in laminar flow?<br>लमिनर के प्रवाह में घर्षण के कारण दबाव गिरने पर कौन सा कारक निर्भर करता है?<br>A1 : Bending of pipe<br>पाइप का झुकना<br>A2 : Smoothness of pipe<br>पाइप की चिकनाई<br>A3 : Roughness of pipe<br>पाइप की रफ़नेस<br>A4 : Straightness of pipe<br>पाइप का सीधा होना | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 28 | 28 | What is the cause of pressure drop on pipes?<br>पाइप पर दबाव गिरने का कारण क्या है?<br>A1 : Turbidity<br>टुरबीडीटी<br>A2 : Viscosity<br>श्यानता | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A3 : Velocity<br>वेग<br>A4 : Friction<br>फ्रीकशन | | |
| | | Trade Theory | | |
| 29 | 29 | What is the effect on fluid passes through a pipe?<br>द्रव पर एक पाइप से गुजरने वाला प्रभाव क्या है?<br>A1 : Pressure difference<br>दबाव का अंतर<br>A2 : Pressure drop<br>दबाव में गिरावट<br>A3 : Pressure resistance<br>दबाव प्रतिरोध<br>A4 : Friction loss<br>घर्षण हानि | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 30 | 30 | What is filled in the space between the expanding jet and pipe wall?<br>विस्तार जेट और पाइप वाल के बीच की जगह में क्या भरा है?<br>A1 : Water<br>पानी<br>A2 : Fluids<br>तरल पदार्थ<br>A3 : Baffles<br>बाधकों<br>A4 : Eddies<br>इडिएस | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 31 | 31 | What is the effect if the cross section of the pipe suddenly enlarge?<br>यदि पाइप का क्रॉस सेक्शन अचानक बढ़ जाए तो क्या प्रभाव पड़ेगा?<br>A1 : Physical energy losses<br>फ़िज़िकल ऊर्जा की हानि<br>A2 : Velocity of flow of liquid decreases<br>द्रव के प्रवाह का वेग कम हो जाता है<br>A3 : Chemical energy losses<br>रासायनिक ऊर्जा हानि<br>A4 : Energy remains constant<br>ऊर्जा स्थिर रहती है | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 32 | 32 | What is the SI unit of frictional loss?<br>घर्षण नुकसान की SI इकाई क्या है?<br>A1 : J/kg<br>J/kg<br>A2 : N/kg<br>N/kg<br>A3 : kg/J | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | kg/J<br>A4 : kg/N<br>kg/N | | |
| | | Trade Theory | | |
| 33 | 33 | Which terms may be given to the frictional loss due to fittings and valve?<br>फिटिंग और वाल्व के कारण घर्षण हानि के लिए कौन से शब्द दिए जा सकते हैं?<br><br>A1 : Constant length<br>कोंस्टंट लंबाई<br>A2 : Molecular length<br>आणविक लंबाई<br>A3 : Equivalent length<br>समतुल्य लंबाई<br>A4 : Fractional length<br>फ्रीकशन लंबाई | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 34 | 34 | Which modes of heat transfer through solids?<br>ठोस पदार्थों के माध्यम से गर्मी हस्तांतरण के कौन से तरीके हैं?<br><br>A1 : Conduction<br>कंडक्शन<br>A2 : Convection<br>कंवेक्शन<br>A3 : Radiation<br>विकिरण<br>A4 : Radioactivity<br>रेडियोधर्मिता | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 35 | 35 | What is the formula of overall for resistance in series?<br>श्रृंखला में प्रतिरोध के लिए समग्र का सूत्र क्या है?<br><br>A1 : $R_1 + R_2 - R_3$<br>$R_1 + R_2 - R_3$<br>A2 : $R_1 - R_2 - R_3$<br>$R_1 - R_2 - R_3$<br>A3 : $1/R_1 + 1/R_2 + 1/R_3$<br>$1/R_1 + 1/R_2 + 1/R_3$<br>A4 : $R_1 + R_2 + R_3 +$<br>$R_1 + R_2 + R_3 +$ | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 36 | 36 | When does the double pipe heat exchanger is used?<br>डबल पाइप हीट एक्सचेंजर का उपयोग कब किया जाता है?<br><br>A1 : When transfer area is large<br>जब ट्रांसफर एरिया बड़ा हो<br>A2 : When transfer area is small<br>जब ट्रांसफर एरिया छोटा हो<br>A3 : When transfer area is medium<br>जब स्थानांतरण क्षेत्र मध्यम है | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A4 : For high pressure and high temperature applications<br>उच्च दबाव और उच्च तापमान अनुप्रयोगों के लिए | | |
| | | Trade Theory | | |
| 37 | 37 | What is called as the distance in each lengths over which heat transfer occur?<br>प्रत्येक लंबाई में वह दूरी क्या कहलाती है जिस पर ऊष्मा स्थानांतरण होता है?<br><br>A1 : Straight length<br>सीधी लंबाई<br>A2 : Molecular length<br>आणविक लंबाई<br>A3 : Equivalent length<br>समतुल्य लंबाई<br>A4 : Effective length<br>प्रभावी लंबाई | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 38 | 38 | Which material used to make shell in shell and tube heat exchanger?<br>शेल और ट्यूब हीट एक्सचेंजर में शेल बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?<br><br>A1 : Carbon steel<br>कार्बन स्टील<br>A2 : Aluminium<br>एल्युमीनियम<br>A3 : Cast iron<br>कच्चा लोहा<br>A4 : Wrought iron<br>लोहा | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 39 | 39 | What is the indication of 1-2 pass heat exchanger?<br>1-2 पास हीट एक्सचेंजर का संकेत क्या है?<br><br>A1 : Shell side pass - 2 and Tube side pass1<br>शेल साइड पास - 2 और ट्यूब साइड पास 1<br>A2 : Tube side pass - 2 and Shell side pass - 2<br>ट्यूब सूट पास - 2 और शेल साइड पास - 2<br>A3 : Shell side pass -1 and Tube side pass - 1<br>शेल साइड पास -1 और ट्यूब साइड पास - 1<br>A4 : Shell side pass - 1 and Tube side pass - 2<br>शेल साइड पास - 1 और ट्यूब साइड पास - 2 | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 40 | 40 | Which of the following is a plate type heat exchanger?<br>निम्नलिखित में से कौन प्लेट प्लेट हीट एक्सचेंजर है?<br><br>A1 : Agitated<br>उत्तेजित<br>A2 : Uses metal plates to transfer heat<br>ऊष्मा स्थानांतरित करने के लिए धातु की प्लेटों का उपयोग करता है<br>A3 : Kettle<br>केतली<br>A4 : Shell and tube | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | सेल और ट्यूब | | |
| | | Trade Theory | | |
| 41 | 41 | What is the gap between plates of plate type heat exchanger?<br>प्लेट प्रकार के हीट एक्सचेंजर की प्लेटों के बीच अंतर क्या है?<br><br>A1 : 1.3 - 1.5 mm<br>1.3 - 1.5 mm<br>A2 : 2.3 - 2.5 mm<br>2.3 - 2.5 mm<br>A3 : 3.3 - 3.5 mm<br>3.3 - 3.5 mm<br>A4 : 0.3 - 0.5 mm<br>0.3 - 0.5 mm | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 42 | 42 | When does evaporation occurs?<br>वाष्पीकरण कब होता है?<br><br>A1 : At boiling point of the liquid<br>तरल के क्वथनांक पर<br>A2 : After extreme cooling<br>अत्यधिक ठंडा होने के बाद<br>A3 : At surface of liquid<br>तरल की सतह पर<br>A4 : Cooling in atmospheric pressure<br>वायुमंडलीय दबाव में ठंडा | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 43 | 43 | How many main types of evaporator are there?<br>वाष्पीकरण के कितने मुख्य प्रकार हैं?<br><br>A1 : 10<br>10<br>A2 : 3<br>3<br>A3 : 7<br>7<br>A4 : 1<br>1 | 2.0 | 0.00 |
| | | Trade Theory | | |
| 44 | 44 | What is called amount of water evaporated per kilogram of fuel burnt?<br>प्रति किलोग्राम ईंधन जलाने पर वाष्पीकृत पानी की मात्रा क्या कहलाती है?<br><br>A1 : Evaporative Capacity<br>बाष्पीकरणीय क्षमता<br>A2 : Head<br>हैड<br>A3 : Loss<br>लॉस<br>A4 : Economy<br>इकॉनमी | 2.0 | 0.00 |
| | | Workshop Calculation and Science | | |
| 45 | 45 | What is the direction of frictional force against a motional object? | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | किसी गतिपरक वस्तु के विरुद्ध घर्षण बल की दिशा क्या है?<br><br>A1 : Inclined to the object<br>वस्तु के लिए इच्छुक<br>A2 : Opposite to the object<br>वस्तु के सामने<br>A3 : Parallel to the object<br>वस्तु के समांतर<br>A4 : Perpendicular to the object<br>वस्तु के लम्बवत | | |
| | | Workshop Calculation and Science | | |
| 46 | 46 | Which force is directly proportional to the normal reaction between contacting surfaces?<br>कौन सा बल सीधे सतहों से संपर्क के बीच सामान्य प्रतिक्रिया के लिए आनुपातिक है?<br><br>A1 : Pulling force<br>कर्षण बल<br>A2 : Pushing force<br>बल धक्का<br>A3 : Frictional force<br>घर्षण बल<br>A4 : Allied force<br>मित्र देशों की शक्ति | 2.0 | 0.00 |
| | | Workshop Calculation and Science | | |
| 47 | 47 | Which one of the following acts in between the wheels and roads, if vehicles are able to run on roads?<br>यदि वाहन सड़कों पर चलने में सक्षम हैं, तो पहियों और सड़कों के बीच में निम्न में से कौन सा कार्य करता है?<br><br>A1 : Friction<br>टकराव<br>A2 : Corrosion<br>जंग<br>A3 : Erosion<br>कटाव<br>A4 : Motion<br>प्रस्ताव | 2.0 | 0.00 |
| | | Workshop Calculation and Science | | |
| 48 | 48 | Which symbol is used to denote co-efficient of friction?<br>घर्षण के गुणांक को निरूपित करने के लिए किस प्रतीक का प्रयोग किया जाता है?<br><br>A1 : α (Alpha)<br>α (Alpha)<br>A2 : μ (Meu)<br>μ (Meu)<br>A3 : β (Beta)<br>β (Beta)<br>A4 : γ (Gamma)<br>γ (Gamma) | 2.0 | 0.00 |
| | | Workshop Calculation and Science | | |
| 49 | 49 | Which is used to reduce the friction in machine parts?<br>मशीन भागों में घर्षण को कम करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है? | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A1 : Kerosene<br>मिट्टी का तेल<br>A2 : Petrol<br>पेट्रोल<br>A3 : Water<br>पानी<br>A4 : Lubricants<br>स्नेहक | | |
| | | Workshop Calculation and Science | | |
| 50 | 50 | What is the value of 14x+3y+25x+2y?<br>14x +3y+25x+2y का मान क्या है?<br>A1 : 17x + 27y<br>17x + 27y<br>A2 : 16x + 28y<br>16x + 28y<br>A3 : 39x + 5y<br>39x + 5y<br>A4 : 44xy<br>44xy | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 51 | 51 | Which is the most essential skill to get a job?<br>नौकरी पाने के लिए सबसे जरूरी स्किल कौन सी है?<br>A1 : Interview Skill<br>इंटरव्यू स्किल<br>A2 : Translation Skill<br>ट्रांसलेशन स्किल<br>A3 : Entrepreneurship Skill<br>एंटरप्रेन्योरशिप स्किल<br>A4 : Learning more language skill<br>और अधिक भाषा कौशल सीखना | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 52 | 52 | For applying a job your first preparation is _____<br>नौकरी के लिए आवेदन करने के लिए आपकी पहली तैयारी _____ है ।<br>A1 : book a ticket to interview place<br>साक्षात्कार स्थल के लिए एक टिकट बुक करें<br>A2 : save money for expenses<br>खर्चों के लिए पैसे बचाएं<br>A3 : preparing resume<br>बायोडाटा तैयार करें<br>A4 : prepare for interview<br>इंटरव्यू के लिए तैयारी करें | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 53 | 53 | Campus recruitment is conducted at _____<br>कैम्पस भर्ती _____ में आयोजित की जाती है ।<br>A1 : capital city of the state | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | राज्य की राजधानी में<br>A2 : ITI<br>ITI<br>A3 : in a company<br>कंपनी में<br>A4 : on line<br>ऑनलाइन | | |
| | | Employability Skills | | |
| 54 | 54 | In your resume, which information has less importance?<br>आपके बायोडाटा में कौन सी जानकारी कम महत्व रखती है?<br>A1 : Qualification<br>योग्यता<br>A2 : Experience<br>अनुभव<br>A3 : Skill training completed<br>पुरे हुए कौशल प्रशिक्षण<br>A4 : Expected salary<br>अपेक्षित वेतन | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 55 | 55 | The ability to connect well with people _____<br>लोगों के साथ अच्छी तरह जुड़ने की क्षमता _____ है ।<br>A1 : interpersonal skill<br>इंटरपर्सनल स्किल<br>A2 : leadership<br>लीडरशिप<br>A3 : time management<br>टाइम मैनेजमेंट<br>A4 : creativity<br>क्रिएटिविटी | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 56 | 56 | The ability to wait and stay calm _____<br>प्रतीक्षा करने और शांत रहने की क्षमता _____ है ।<br>A1 : creativity<br>क्रिएटिविटी<br>A2 : problem solving<br>प्रॉब्लम सॉल्विंग<br>A3 : patience<br>पेशेंस<br>A4 : interpersonal skill<br>इंटरपर्सनल स्किल | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 57 | 57 | Punctuality means _____<br>समय की पाबंदी का अर्थ _____ है ।<br>A1 : done by punching machine<br>पंचिंग मशीन द्वारा किया गया है | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A2 : informal<br>इनफॉर्मल<br>A3 : politeness<br>पलाइट्नेस<br>A4 : being on time<br>समय पर होना | | |
| | | Employability Skills | | |
| 58 | 58 | When you borrow a pen from your classmate, you should say?<br>जब आप अपने सहपाठी से कलम उधार लेते हैं, तो आपको क्या कहना चाहिए?<br>A1 : Give me your pen<br>मुझे अपना पेन दो<br>A2 : Can you please give me a pen<br>क्या आप कृपया मुझे एक पेन दे सकते हैं<br>A3 : I want a pen<br>मुझे एक पेन चाहिए<br>A4 : I take your pen<br>मैं आपका पेन लेता हूं | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 59 | 59 | Magnificent, sharp, lengthy, bright, - are examples of _____<br>मैग्निफिकेंट, शार्प, लेंग्थी, ब्राइट, - _____ के उदाहरण हैं<br>A1 : describing words<br>डिस्क्राइबिंग वर्ड्स<br>A2 : action words<br>एक्शन वर्ड्स<br>A3 : nouns<br>नाउन<br>A4 : pronouns<br>प्रोनाउन | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 60 | 60 | Table, wire, socket, cable, hammer, nail - are _____<br>टेबल, तार, सॉकेट, केबल, हथौड़ा, कील _____ हैं ।<br>A1 : describing words<br>डिस्क्राइबिंग वर्ड्स<br>A2 : pronouns<br>प्रोनाउन<br>A3 : naming words<br>नेमिंग वर्ड्स<br>A4 : action words<br>एक्शन वर्ड्स | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 61 | 61 | Comma, full stop, question mark are examples of _____<br>कॉमा, फुल स्टॉप, क्वेस्चन मार्क _____ के उदाहरण हैं ।<br>A1 : design<br>डिज़ाइन<br>A2 : next paragraph | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | नेक्स्ट पैराग्राफ<br>A3 : formal communication<br>फॉर्मल कम्युनिकेशन<br>A4 : punctuation mark<br>पंक्चूऐशन मार्क | | |
| | | Employability Skills | | |
| 62 | 62 | When you start a discussion on a topic, what do you say?<br>जब आप किसी विषय पर चर्चा आरंभ करते हैं तो आप क्या कहते हैं?<br>A1 : Let you start<br>आइए शुरू करें<br>A2 : Let me say<br>मुझे कहने दीजिये<br>A3 : Let us discuss<br>आइए चर्चा करें<br>A4 : Let us finish<br>आइये ख़त्म करें | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 63 | 63 | While addressing your boss, you should be _____<br>अपने बॉस को सम्बोधित करते समय आपको _____ होना चाहिए ।<br>A1 : Impolite<br>इम्पलाइट<br>A2 : Informal<br>इनफॉर्मल<br>A3 : Formal<br>फॉर्मल<br>A4 : Expressive<br>एक्सप्रेसिव | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 64 | 64 | You are requested to complete the given assignment by Monday This is an example of _____<br>आपसे अनुरोध है कि दिए गए कार्य को सोमवार तक पूरा करें। यह _____ का एक उदाहरण है ।<br>A1 : informal communication<br>इनफॉर्मल कम्युनिकेशन<br>A2 : a request<br>एक रिक्वेस्ट<br>A3 : an order<br>एक आर्डर<br>A4 : formal communication<br>फॉर्मल कम्युनिकेशन | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 65 | 65 | Gestures, facial expressions, eye contact are examples of _____<br>जेस्चर, फेसिअल एक्सप्रेशन, आइ कांटेक्ट _____ के उदाहरण हैं ।<br>A1 : verbal communication<br>वर्बल कम्युनिकेशन<br>A2 : non-verbal communication<br>नॉन-वर्बल कम्युनिकेशन | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A3 : oral communication<br>ओरल कम्युनिकेशन<br>A4 : written communication<br>रिटेन कम्युनिकेशन | | |
| | | Employability Skills | | |
| 66 | 66 | Hi, how are you, whats up, these are examples of _____<br>नमस्ते, आप कैसे हैं, क्या चल रहा है, ये _____ के उदाहरण हैं ।<br>A1 : formal communication<br>फॉर्मल कम्युनिकेशन<br>A2 : informal communication<br>इनफॉर्मल कम्युनिकेशन<br>A3 : polite communication<br>पोलाइट कम्युनिकेशन<br>A4 : impolite communication<br>इम्पलाइट कम्युनिकेशन | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 67 | 67 | Complete these sentence with suitable describing words<br>The roads in my town are in _____ condition.<br>इन वाक्यों को उपयुक्त वर्णनात्मक शब्दों से पूरा करें ।<br>The roads in my town are in _____ condition.<br>A1 : good<br>good<br>A2 : expensive<br>expensive<br>A3 : beautiful<br>beautiful<br>A4 : safe<br>safe | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 68 | 68 | Complete the sentence with suitable describing words<br>There is a _____ garden with lovely flowers.<br>उचित वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें ।<br>There is a _____ garden with lovely flowers.<br>A1 : good<br>good<br>A2 : spacious<br>spacious<br>A3 : big<br>big<br>A4 : beautiful<br>beautiful | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 69 | 69 | Complete the sentence with suitable describing words<br>There is a _____ playground near our house.<br>उपयुक्त वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें ।<br>There is a _____ playground near our house.<br>A1 : spacious<br>spacious<br>A2 : big | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | big<br>A3 : beautiful<br>beautiful<br>A4 : good<br>good | | |
| | | Employability Skills | | |
| 70 | 70 | Complete the sentence with suitable describing words.<br>There are _____ apartments in my neighbourhood.<br>उपयुक्त वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें ।<br>There are _____ apartments in my neighbourhood.<br><br>A1 : expensive<br>expensive<br>A2 : beautiful<br>beautiful<br>A3 : good<br>good<br>A4 : spacious<br>spacious | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 71 | 71 | Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence.<br>The Principal called Manoj. The Principal asked _____ to show _____ hall ticket for the CTS Examination.<br>रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके ।<br>The Principal called Manoj. The Principal asked _____ to show _____hall ticket for the CTS Examination.<br><br>A1 : him, his<br>him, his<br>A2 : him, her<br>him, her<br>A3 : her, his<br>her, his<br>A4 : her, him<br>her, him | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 72 | 72 | Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence<br>"Tell us about a difficult situation you have _____ and how you _____ to come out of it."<br>रिक्त स्थानों को उचित शब्दों से भरें ताकि एक सार्थक वाक्य बन सके ।<br>"Tell us about a difficult situation you have ____ and how you ____ to come out of it."<br><br>A1 : face, manage<br>face, manage<br>A2 : managed, face<br>managed, face<br>A3 : faced, manage<br>faced, manage<br>A4 : faced, managed<br>faced, managed | 2.0 | 0.00 |
| | | Employability Skills | | |
| 73 | 73 | Complete the sentence with suitable describing words<br>There is a factory in the area. The air is _____.<br>उचित वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें ।<br>There is a factory in the area. The air is _____.<br><br>A1 : polluted<br>polluted | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | A2 : boring<br>boring<br>A3 : uneven<br>uneven<br>A4 : noisy<br>noisy | | |
| Employability Skills | | | | |
| 74 | 74 | Complete the sentence with suitable describing words<br>There is water scarcity in the locality. The area is _____.<br>उचित वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें ।<br>There is water scarcity in the locality. The area is _____.<br><br>A1 : uneven<br>uneven<br>A2 : noisy<br>noisy<br>A3 : dry<br>dry<br>A4 : boring<br>boring | 2.0 | 0.00 |
| Employability Skills | | | | |
| 75 | 75 | Complete the sentence with suitable describing words<br>The transportation to some rural areas is difficult as the roads are _____<br>उचित वर्णनात्मक शब्दों से वाक्य पूरा करें ।<br>The transportation to some rural areas is difficult as the roads are _____<br><br>A1 : dry<br>dry<br>A2 : polluted<br>polluted<br>A3 : boring<br>boring<br>A4 : uneven<br>uneven | 2.0 | 0.00 |

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

## Attendant Operator (Chemical Plant) - 2nd Year - Set 1

| S.No. | Correct Answer Key |
|---|---|
| 1 | A1 |
| 2 | A1 |
| 3 | A3 |
| 4 | A4 |
| 5 | A2 |
| 6 | A1 |
| 7 | A2 |
| 8 | A4 |
| 9 | A3 |
| 10 | A3 |
| 11 | A2 |
| 12 | A3 |
| 13 | A2 |
| 14 | A1 |
| 15 | A4 |
| 16 | A3 |
| 17 | A1 |
| 18 | A3 |
| 19 | A4 |
| 20 | A2 |
| 21 | A3 |
| 22 | A1 |
| 23 | A3 |
| 24 | A4 |
| 25 | A1 |
| 26 | A1 |
| 27 | A3 |
| 28 | A4 |
| 29 | A2 |
| 30 | A4 |
| 31 | A2 |
| 32 | A1 |
| 33 | A3 |
| 34 | A1 |
| 35 | A4 |
| 36 | A4 |
| 37 | A4 |
| 38 | A1 |

| S.No. | Correct Answer Key |
|---|---|
| 39 | A4 |
| 40 | A2 |
| 41 | A1 |
| 42 | A1 |
| 43 | A2 |
| 44 | A4 |
| 45 | A2 |
| 46 | A3 |
| 47 | A1 |
| 48 | A2 |
| 49 | A4 |
| 50 | A3 |
| 51 | A1 |
| 52 | A3 |
| 53 | A2 |
| 54 | A4 |
| 55 | A1 |
| 56 | A3 |
| 57 | A4 |
| 58 | A2 |
| 59 | A1 |
| 60 | A3 |
| 61 | A4 |
| 62 | A3 |
| 63 | A3 |
| 64 | A4 |
| 65 | A2 |
| 66 | A2 |
| 67 | A1 |
| 68 | A4 |
| 69 | A2 |
| 70 | A4 |
| 71 | A1 |
| 72 | A4 |
| 73 | A1 |
| 74 | A3 |
| 75 | A4 |

KEY ANSWER SET 1

**Note:**
"In case answers found to be inaccurate due to typographical error or any other reason please sent mail to **qbnimigrievance@gmail.com**"